

楼梯构件平法识图与构造总结与拓展

表 1 楼梯构件平法识图

平面表达方法	构件类型	平面表达		《22G101-2》页码
平面注写方式	集中标注	梯板类型代号 与序号	AT1; BT1; CT1; DT1; ET1; FT1; GT1; ATa1; ATb1; ATc1; BTb1; CTa1; CTb1; DTb1	第 7 页
		梯板厚度	h=130 (P150)	第 9 页
		踏步段总高度 和踏步级数	总高度/级数	
		配筋	上部纵筋; 下部纵筋 梯板分布筋 F	
	外围标准	楼梯间平面尺寸		第 10 页
		楼层结构标高		
		层间结构标高		
		楼梯上下方向		
		梯板的平面几何尺寸		
		平台板配筋		
		梯梁配筋		
		梯柱配筋		
剖面注写方式	示例		第 10 页	
列表注写方式	示例		第 11 页	

表 2 楼梯构件平法构造

序号	楼梯类型	构造	构造要点	《16G101-2》页码
1	AT	上部纵筋	伸入梯板内 $l_n/4$, 在支座弯锚 $15d$	第 27, 28 页
		下部纵筋	通长布置, 伸入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	
		梯板分布筋	根据设计	
2	BT	上部纵筋	伸入梯板内 $l_n/4$, 在支座弯锚 $15d$	第 29, 30 页
		下部纵筋	通长布置, 伸入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	
		梯板分布筋	根据设计	
3	CT	上部纵筋	伸入梯板内 $l_n/4$, 在支座弯锚 $15d$	第 31, 32 页
		下部纵筋	通长布置, 伸入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	
		梯板分布筋	根据设计	
4	DT	上部纵筋	伸入梯板内 $l_n/4$, 在支座弯锚 $15d$	第 33, 34 页
			低端平板处: 锚固长度 l_a	
		下部纵筋	通长布置, 伸入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	
			高端平板处, 锚入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	
5	ET	梯板分布筋	根据设计	第 35, 36 页
		上部纵筋	伸入梯板内 $l_n/4$, 在支座弯锚 $15d$	
		下部纵筋	通长布置, 伸入支座 $\max(5d, \text{支座中心线})$	

6	FT	上部纵筋，下部纵筋，上部横向配筋，平板下部横向配筋，梯板分布钢筋	/	第 37, 38, 39, 43 页
7	GT		/	第 40, 41, 42, 43 页
8	ATa	上部纵筋，下部纵筋，梯板分布筋	/	第 44, 45, 46 页
9	ATb		/	第 44, 47, 48 页
10	ATc		/	第 49, 50 页
11	BTb		/	第 51, 52, 53 页
12	CTa		/	第 45, 54, 55 页
13	CTb		/	第 47, 54, 56 页
14	DTb		/	第 52, 57, 58 页